春休み毎日微分方程式 Day 4 (問題)

 $ryusuke_h^*$

2021年3月7日

問1

次の一階線形微分方程式を解け。

$$\mathbf{I.} \ \frac{dy}{dx} - y = e^{2x}$$

II. I で解いた微分方程式が解を満たすことを示せ。

^{*} Future University Hakodate B2